

## CONSTRUCTION D'UN RÂTELIER À BALLES RONDES POUR CHEVAUX

**B. Wright**

(Imprimé en avril 2007)

Les balles de foin viennent en différents formats, notamment en balles rondes de 1,2 m x 1,5 m à 1,8 m x 1,8 m (de 4 pi x 5 pi à 6 pi x 6 pi) et en grosses balles rectangulaires. Ces grosses balles sont plus que jamais utilisées dans l'affouragement des chevaux, pour plusieurs raisons :

- Côté pratique à la récolte — Elles permettent de manipuler plus de foin en une heure.
- Économie de main-d'œuvre pour la récolte et l'entreposage — Elles sont en sorte que la manipulation du foin nécessite moins de main-d'œuvre. La possibilité de recourir à des tracteurs et à des moyens mécaniques rend en effet la manipulation plus facile et plus économique.
- Entreposage — Elles permettent d'employer des moyens mécaniques pour entreposer de gros volumes de foin. Les installations d'entreposage peuvent se résumer à des bâches.

En contrepartie, les grosses balles comportent plusieurs inconvénients de taille, notamment :

- Il faut utiliser un tracteur à chargeuse frontale pour entreposer les balles et les transporter durant l'hiver.
- On doit veiller à ce que les râteliers soient accessibles à l'année, indépendamment des conditions météorologiques ou de la présence de neige ou de boue.
- Il faut composer avec l'empoussièvement des balles rondes parfois associé à la prolifération de moisissures dans le foin avant sa mise en balles, à une trop grande teneur en eau des balles ou à de mauvaises conditions d'entreposage après la mise en balles (où l'eau et l'humidité se communiquent aux balles par capillarité depuis le sol sous-jacent). Voir la fiche d'information *Using and Feeding Round Bales to Horses* sur le site Web du MAAARO.
- Il y a certains dangers à utiliser chez les chevaux des râteliers à balles rondes conçus pour les bovins.

### CARACTÉRISTIQUES D'UN BON RÂTELIER À BALLES RONDES POUR CHEVAUX

Un râtelier bien conçu devrait posséder les caractéristiques suivantes :

- Fond à surface lisse assurant le drainage des eaux de pluie et de fonte et servant de plateau de collecte des feuilles que les chevaux pourront aspirer facilement;
- Pour décourager le tri et le gaspillage, accès aux balles restreint jusqu'à un certain point par l'intégration au râtelier d'un panier interne destiné à contenir la balle;
- Hauteur totale suffisante pour empêcher les chevaux d'atteindre le foin par le haut en s'étirant;
- Hauteur suffisante au poitrail pour éviter que les chevaux ne se prennent un pied dans le râtelier quand ils piaffent;
- Facilité de déplacement avec un tracteur.

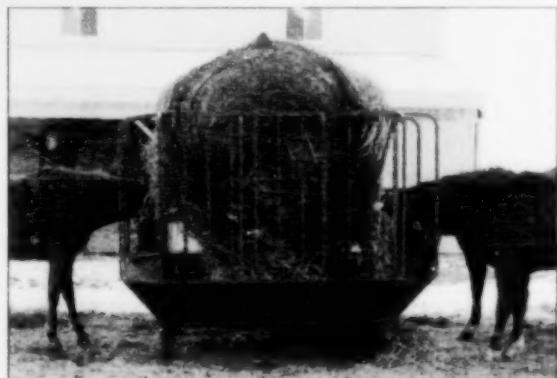


Figure 1. Chevaux près d'un râtelier à balles rondes

### AVANTAGES D'UN RÂTELIER

Compte tenu des efforts qui sont mis pour produire du foin de haute qualité, il apparaît normal de prendre toutes les précautions voulues pour réduire au minimum les

## Construction d'un râtelier à balles rondes pour chevaux

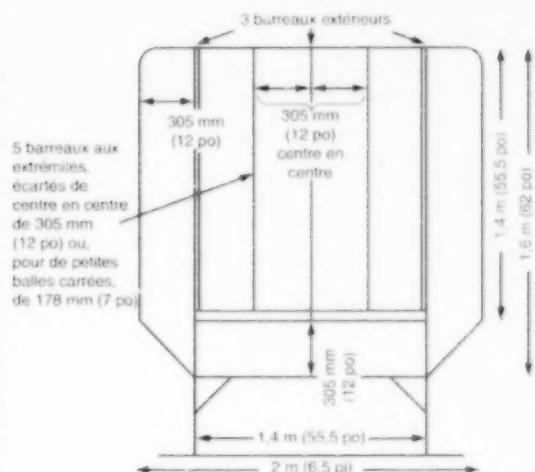
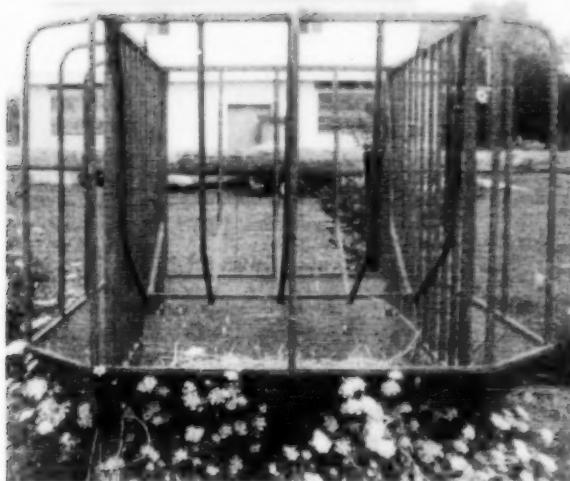


Figure 2. Vue arrière

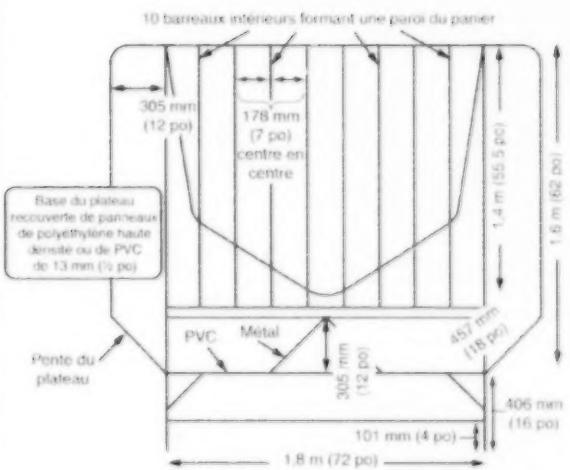
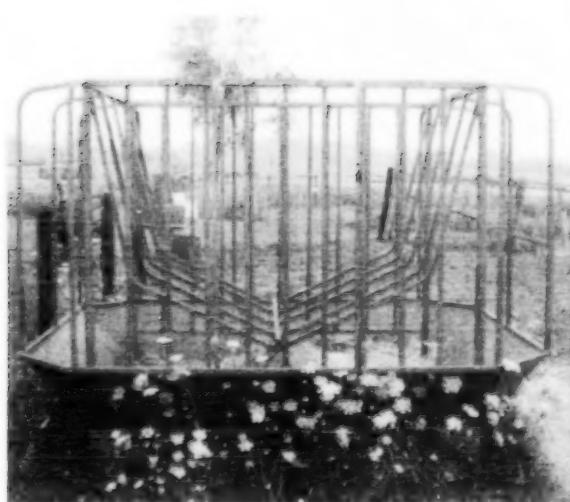
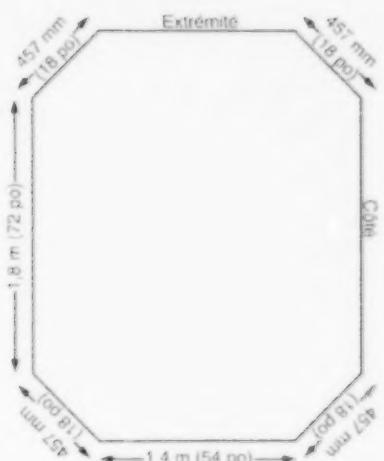
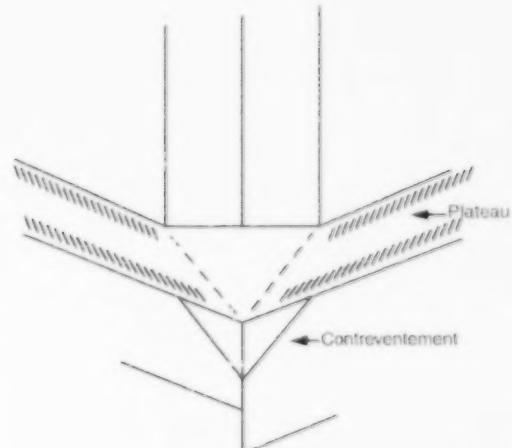


Figure 3. Vue latérale

**Construction d'un râtelier à balles rondes pour chevaux (suite)****Figure 4.** Plateau inférieur

Vue de l'intérieur vers l'extérieur



Vue de l'extérieur vers l'intérieur

**Figure 5.** Angle

pertes par contamination et le gaspillage de fourrage au râtelier. Quand une balle ronde est simplement déposée dans un champ, il suffit de quelques jours aux chevaux pour la défaire complètement, déféquer et uriner sur le foin, le piétiner et utiliser le foin qui reste comme litière de luxe. Le foin servi au sol est rapidement contaminé par du sable et des parasites. Sans la protection offerte par le râtelier, la teneur en matière sèche de la balle peut être à 50 % perdue. Sans compter la corvée de tout ramasser au printemps. L'enlèvement de ce mélange compact de foin gaspillé, de fumier et de glace à l'aide d'un tracteur à chargeuse frontale n'est pas une sinécure.

Un râtelier bien construit, comme celui qui est illustré dans les pages qui précèdent, réduit à moins de 10 % le gaspillage de foin. Le panier intérieur garde le foin hors du sol et empêche l'eau du sol de s'infiltrer par capillarité dans le foin. Voilà un avantage de taille sur les râteliers qui laissent les balles en contact avec le sol.

### INCONVÉNIENTS DES RÂTELIER

Les râteliers ne doivent pas représenter un danger pour les chevaux. Ils doivent être bien construits et à même de supporter la rudesse des chevaux qui ont l'habitude de s'y frotter l'arrière-train et l'encolure. Le périmètre du râtelier est une zone de grand achalandage qui devient vite boueuse et fangeuse à l'automne et au printemps, particulièrement là où les précipitations sont abondantes, que le drainage est mauvais et que les sols sont composés d'argile lourde. Lorsque le râtelier reste au même endroit la plus grande partie de l'année, il faut améliorer la surface qui l'entoure. On peut déplacer périodiquement le râtelier, aménager un socle de ciment sur un rayon de 3–4,6 m (10–15 pi) tout autour ou étendre un géotextile. Voir la fiche info *La gestion des boues et des trous autour des barrières et des endroits à haute densité* sur le site Web du MAARO.

### INSTALLATION DU RÂTELIER

Le râtelier doit être accessible à longueur d'année. Quand la neige tombe et que le vent s'élève, il peut être difficile de transporter dans un champ une balle de 227 kg (500 lb) à l'aide d'un tracteur à chargeuse frontale, à moins de disposer d'un tracteur à quatre roues motrices. En plaçant le râtelier perpendiculairement à la clôture en bordure d'une allée entretenue à l'année, il est facile de soulever les balles par-dessus la clôture et de les laisser tomber directement dans le râtelier, sans même entrer dans le paddock. Étant perpendiculaire à la clôture, le râtelier est accessible des deux côtés, ce qui répartit le groupe et réduit la compétition pour le foin.

### CONSTRUCTION D'UN RÂTELIER À BALLES RONDES

Le râtelier décrit dans cette fiche technique convient aux balles rondes de 1,2 m x 1,5 m (4 pi x 5 pi). L'idéal est de le construire avec des tubes carrés de 25 mm (1 po) en prenant soin, en les soudant, qu'il n'y ait aucune soudure, aucun angle ni aucun côté rugueux. Voici les éléments qui composent le râtelier :

- Un panier intérieur avec barres verticales maintenant le foin et la balle en place. La distance entre les barres du panier peut varier de 140 mm (5,5 po) pour les râteliers destinés à recevoir plusieurs petites balles carrées en plus de balles rondes, à 305 mm (12 po). Les barres les plus espacées ont l'avantage de permettre à une personne de se glisser par les côtés à l'intérieur du râtelier au lieu d'avoir à grimper par-dessus pour enlever le foin avarié. Par contre, les chevaux réussiront alors à faire sortir plus de foin du panier intérieur, ce qui augmentera le gaspillage. Les barres plus rapprochées réduisent le gaspillage quand on utilise de petites balles carrées, mais font en sorte que les chevaux ont plus de mal à tirer sur le foin d'une balle ronde qui remplit complètement le panier.
- Un plateau aux parois inclinées. La base est recouverte de panneaux de polyéthylène haute densité ou de PVC d'au moins 1,3 mm (½ po) d'épaisseur. Ce matériau permet aux chevaux de bien nettoyer la surface.
- Un bâti extérieur fait de tubulures qui supportent la structure et séparent les chevaux pendant qu'ils s'alimentent.
- Les mesures données sont des mesures nominales; ce sont des mesures approximatives et de centre en centre.

Ce râtelier est conçu pour un cheval type mesurant à maturité 15 mains. Il est possible d'en accroître les dimensions pour convenir à des chevaux de trait. Les poulains sevrés Quarter Horse n'ont aucun problème à manger au râtelier.

La présente fiche technique a été rédigée par le Dr Bob Wright, chef vétérinaire, Élevage des chevaux et des animaux non traditionnels, ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario, Fergus.

---

Centre d'information agricole

1 877 424-1300

[ag.info.omafra@ontario.ca](mailto:ag.info.omafra@ontario.ca)

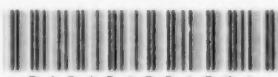
[www.ontario.ca/omafra](http://www.ontario.ca/omafra)

---

POD

ISSN 1198-7138

Also available in English  
(Order No. 06-075)



\* 0 1 2 1 0 1 0 0 6 0 7 6 \*